

الحشرات

العالم بين يديك



الدار العربية للكتاب

تقدم سلسلة

العالم بين يديك

إن مجموعة «العالم بين يديك» تقدم للقارئ الصغير معلومات عامة بطريقة جذابة، مبسطة وبأسلوب سلس روعي فيه استعمال الجمل القصيرة والألفاظ المألوفة، مما يجعل النص مشوقاً وفي متناول الأولاد. زد على ذلك الطباعة المتقنة والرسوم الجميلة ذات الألوان الزاهية التي لا بد أن تجذب اهتمام الطفل وتحثه على المطالعة.

في نهاية كل كتاب قاموس صغير مصور للألفاظ الغير المألوفة. أما بالنسبة للتشكيل فقد اكتفينا بالضرورة من الحركات ولكننا حافظنا بكل دقة على حركات أواخر الكلمات لينمو عند الطفل بالممارسة وفي سن مبكرة الحدس بقواعد اللغة ريثما يبدأ الدراسة النظرية لها. تتكون هذه السلسلة من عدة أبواب يختص كل منها بناحية معينة من نواحي العلم وميادين العمل.

ساهم في اخراج هذه المجموعة نخبة من اصحاب الاختصاص في التربية والتعليم فضلاً عن اللغة وسائر ميادين العلوم وتمت مراجعة الطبعة الخاصة للمغرب العربي من طرف القسم الأدبي للدار العربية للكتاب.

الطبعة العربية لشمال افريقيا © الدار العربية للكتاب، 1981

ص.ب 3185 طرابلس-ص.ب 1104 تونس-

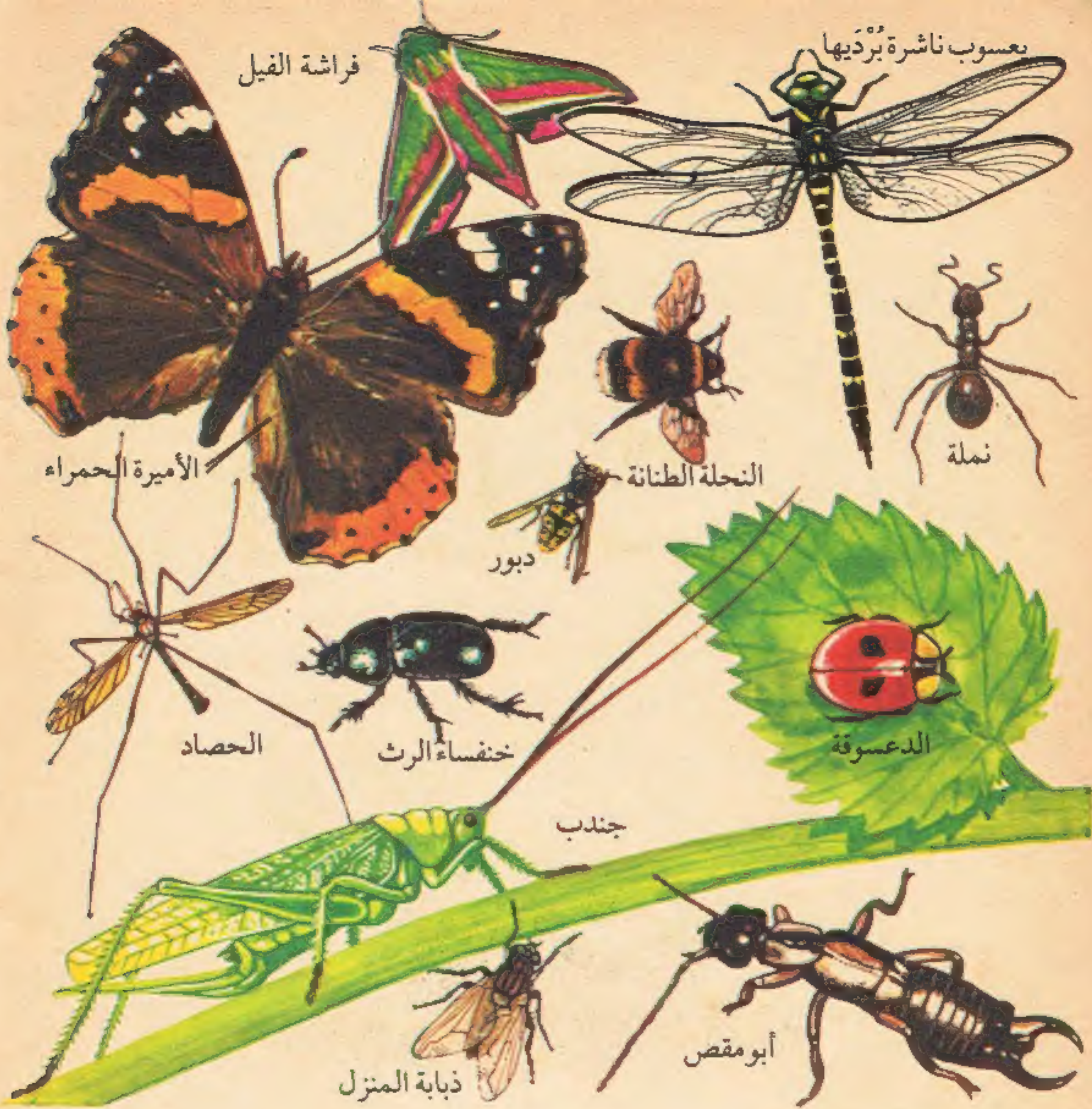
47

العَالَمُ بَيْنَ يَدَيْكَ

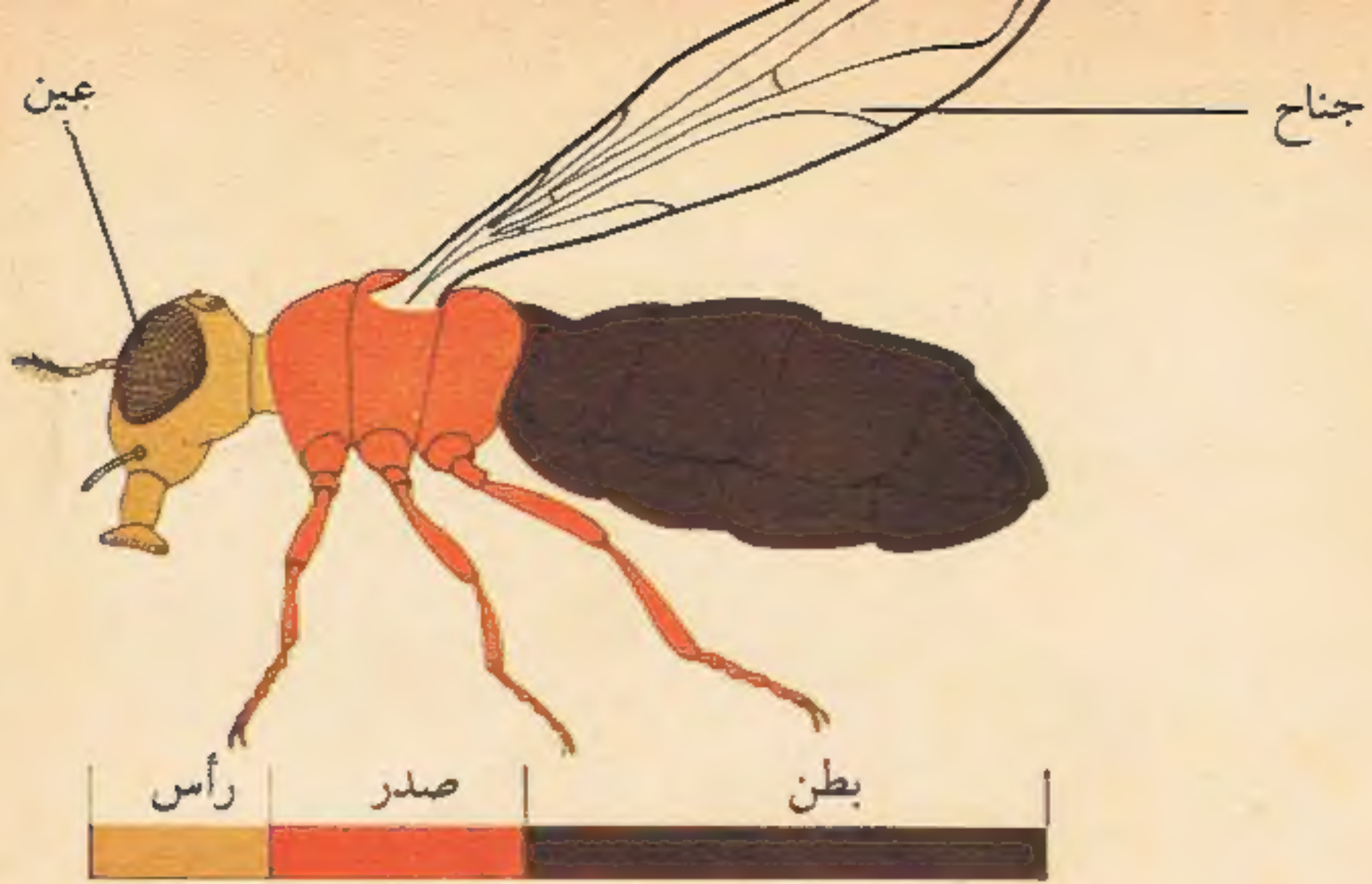
الحشرات



الدار العربية للكتاب



هذه كلها حشرات . الحشرات تُعدُّ بالآلاف .
كم ترى منها؟



جِسْمُ كُلِّ الْحَشَرَاتِ مُؤَلَّفٌ مِنْ ثَلَاثَةِ أَقْسَامٍ وَبِتُّ أَرْجُلٍ
لَاكْثَرَهَا أَرْبَعَةٌ أَجْنِحَةٌ، وَلِبَعْضِهَا جَنَاحَانِ.
قَلِيلٌ مِنْهَا لَا أَجْنِحَةَ لَهَا.



الفراشة حشرة جميلة تبحث عن الطعام في براعم الزهور.
هذه الأنواع تراها كثيراً.



بيض



دودة



خادرة



خلات

ورق الكنوسين

شريط التلصيق

ماء



فراشة بيضاء كبيرة

تَسْتَطِيعُ أَنْ تَجْمَعَ دُودًا
ثُمَّ تَضَعُهُ فِي وَعَاءٍ كَمَا هُوَ مُبَيَّن فِي الرَّسْمِ .
لَا حِظَّ كَيْفَ يَأْكُلُ وَكَيْفَ يَتَبَدَّلُ .



فراشة الفيل



فراشة البيضة



فراشة القاقم



ذات الذيل البرتقالي



الظهر الأحمر



عرق الدم



المخططة بالأصفر



المبقعة



ما أكثر فراشات العثة الجميلة التي تطير عادة في الليل .
إنها تتوجه دائماً نحو الضوء .



يرقانة
العثة الحمراء

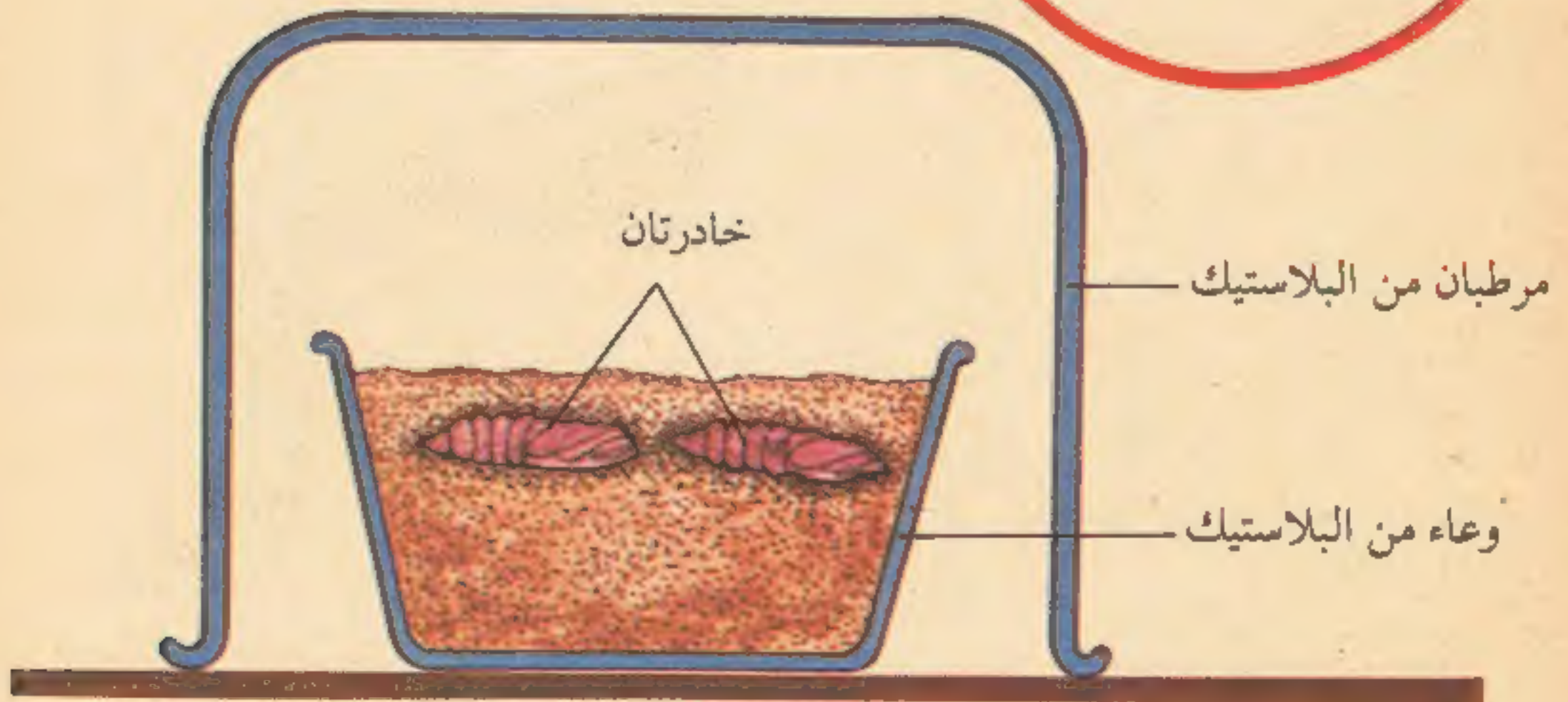


تراب

فراشة العثة الحمراء خادرة



نرى هذه الدودة في حُزيران تأكلُ زهرة الشيخِ والبابونج.
تَغيبُ في التُّربة لِتَتَحَوَّلَ إلى خادرة.
وَمِنْهَا يَفْقَسُ الْعِثُّ فِي الرَّبِيعِ.



اجْمَعِ التُّرَابَ مِنْ تَحْتِ الْعُلْيَقِ وَخُذِ الْعُثَّ الْخَادِرَ مِنْهُ.
 احْفَظْهُ فِي وَعَاءٍ مِنَ التُّرَابِ الرَّطْبِ.
 اِنْتَظِرْ لِتَرَى الْعُثَّ يَفْقُسُ.

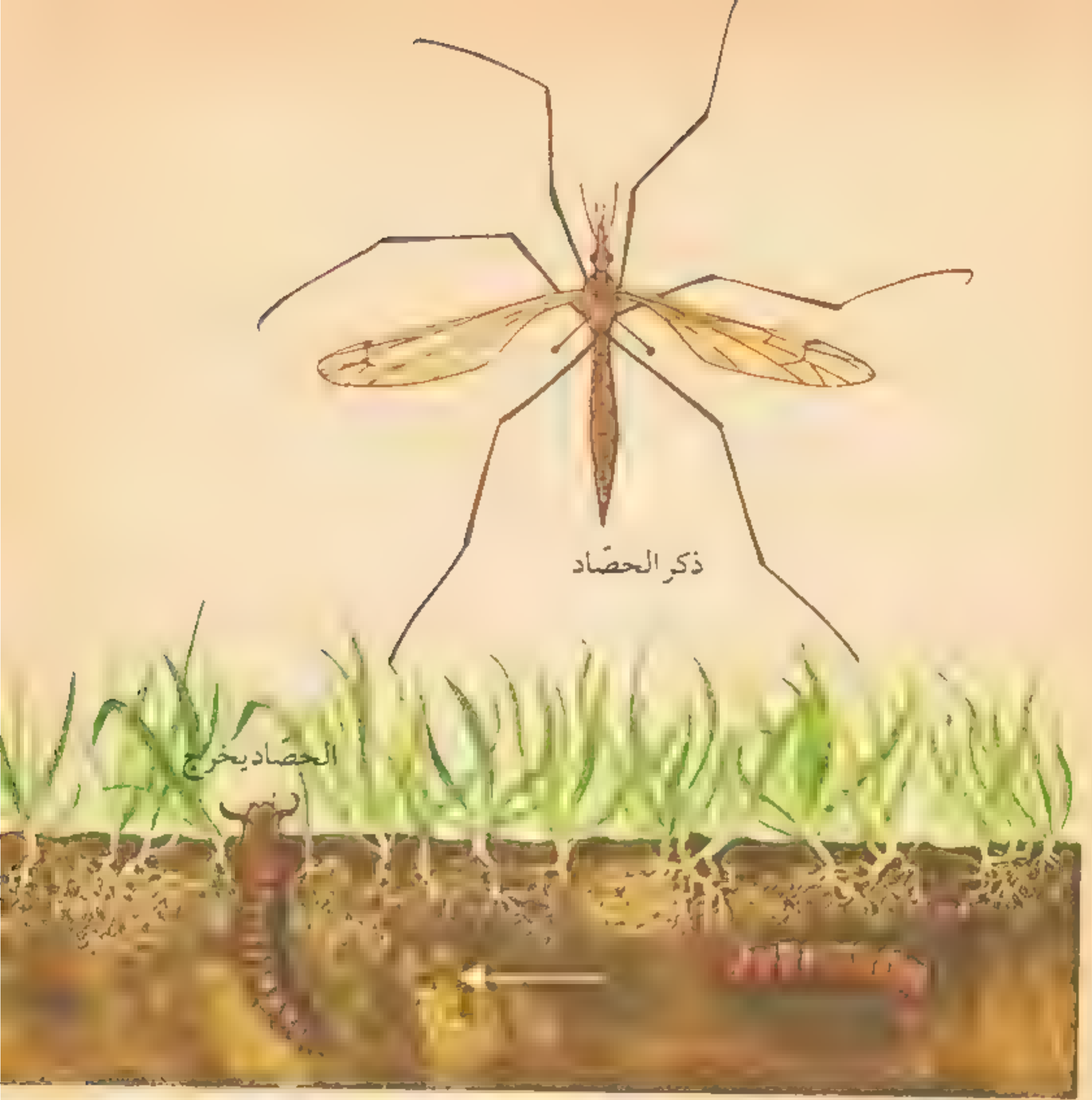


النطاط الدكن المألوف

نطاط أحمر
وأسود



النَّطَّاطُ يَمْتَصُّ سَائِلَ النَّبَاتِ وَيَصْنَعُ الرُّغْوَةَ لِيَحْمِيَ نَفْسَهُ،
إِبْحَثْ عَنِ النَّطَّاطِ الْكَبِيرِ وَعَنِ الصَّغِيرِ أَيْضاً.



حجمه الطبيعي

يَظْهَرُ الْحَصَّادُ فِي آخِرِ الصَّيْفِ . أَرْجُلُهُ دَقِيقَةٌ جِدًّا وَلَهُ جَنَاحَانِ .
الْأُنْثَى تَضَعُ الْبَيْضَ بَيْنَ جُذُورِ الْحَشِيشِ .



أنثى الحصاد



خادرة

الدودة أسمها «الغلاف الجليدي» تأكل جذور الحشيش في الشتاء.
في الربيع تتحول إلى خادرة.

دعسوقة عادية بسبع بقع



دعسوقة بعشر بقع



دعسوقة باثنت
وعشرين



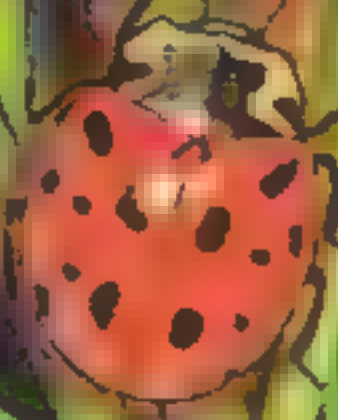
دعسوقة بست بقع



دعسوقة ببقعتين



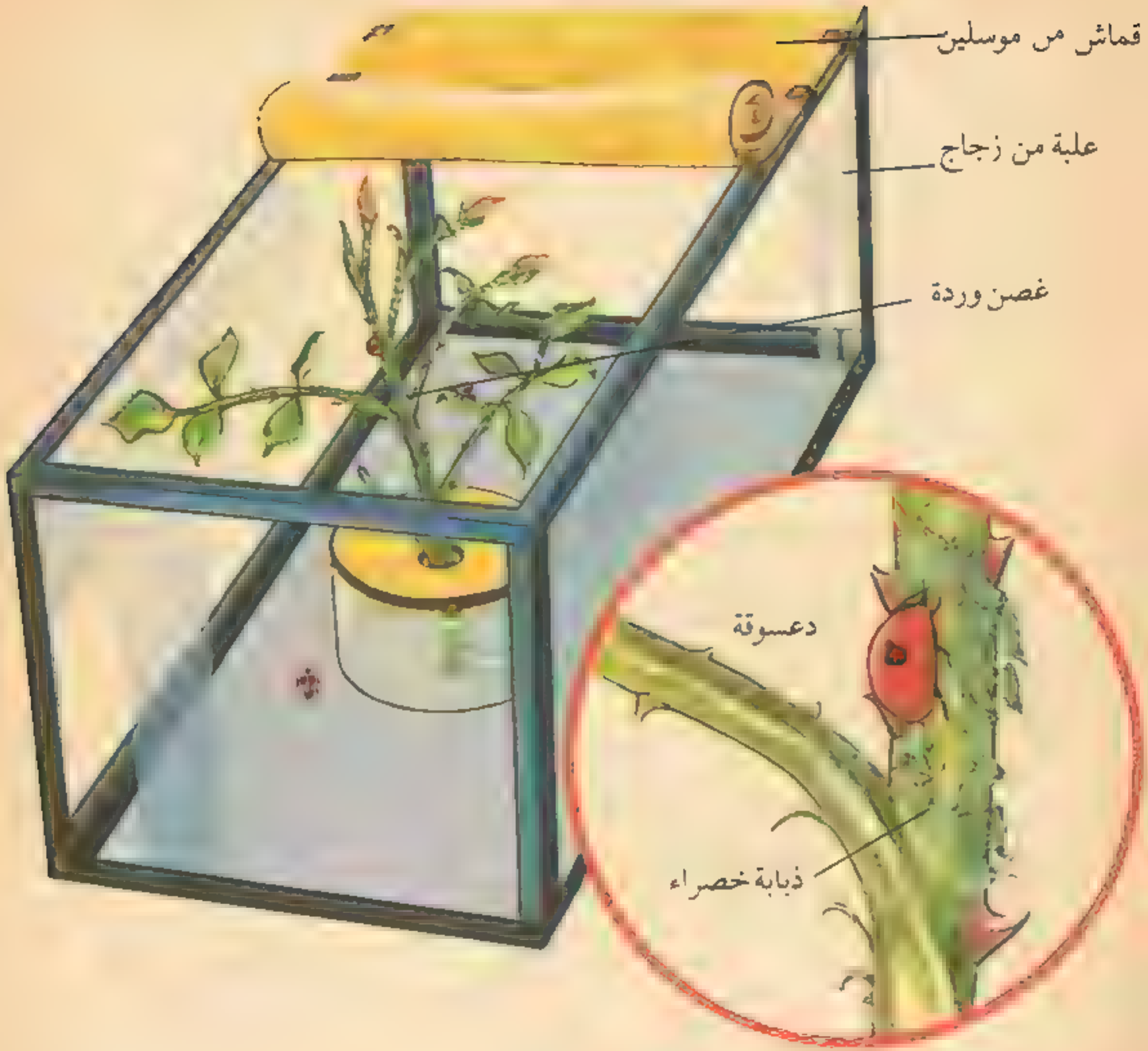
دعسوقة ببقعها تسهلا لون



الدَّعْسُوقَةُ خُنْفَسَاءُ زَاهِيَةٌ أَلْوَانِ تَجِدُهَا فِي الرَّبِيعِ وَالْخَرِيفِ.
كَمْ بُقْعَةً عَلَيْهَا؟



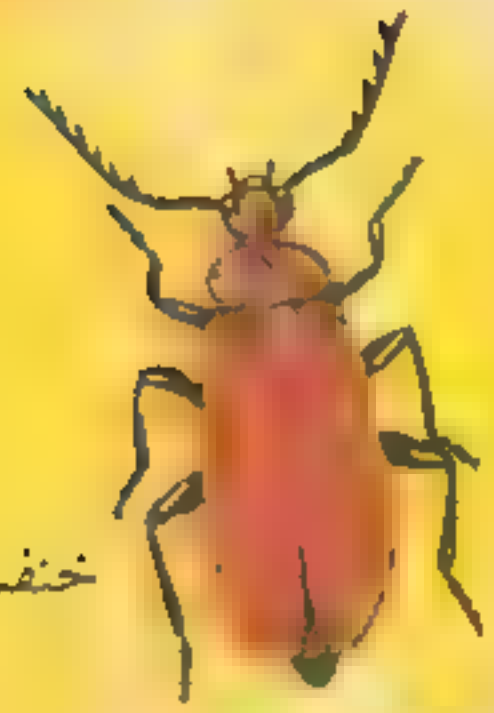
هَذِهِ دَعَسُوقَةٌ تَرْحَفُ عَلَى يَدِهِ.
 هَا هِيَ تَفْتَحُ غِلَافِي جَنَاحَيْهَا ثُمَّ تَبْسُطُ جَنَاحَيْهَا لِتَطِيرَ.
 أَنْظُرْ كَيْفَ تَطِيرُ.



مِنَ السَّهْلِ تَرْيَةُ الدَّعْسُوقَةِ .
 إِنَّهَا تَأْكُلُ الذُّبَابَةَ الْخَضِرَاءَ ، زِدْ لَهَا الْكَمِّيَّةَ يَوْمًا عَنْ يَوْمٍ .



خنفساء الورد



خنفساء حمراء



خنفساء الورق ذات اللونين



صرار الليل

إليك صور المزيد من الخنافس الجميلة.



«أبو مقص» يَخْتَارُ الزَّوَايَا.
تَسْتَطِيعُ إِخْرَاجَهُ إِذَا هَزَزْتَ بَتْلَةَ الزَّهْرَةِ.

أنثى أبو مقصر

ذكر أبو مقصر



حجمه الطبيعي

أَيُمْكِنُكَ أَنْ تُفَرِّقَ بَيْنَ ذَكَرِ «أَبُو مِقْصَرٍ» وَأُنْثَاهُ؟
«أَبُو مِقْصَرٍ» لَهُ أَجْنِحَةٌ صَغِيرَةٌ لَكِنَّهُ لَا يَطِيرُ أَبَدًا.



راقب النحل الطنان على الشجر في الصيف.
 إنه يبحث عن الطعام.
 أترى أين يختزن اللقاح؟



حجم القاطعة الطبيعي



لفائف الورق

بيضة

داخل كيفية ورق

هَلْ رَأَيْتَ وَرَقًا فِيهِ ثُقُوبٌ مِثْلُ هَذِهِ.
النَّحْلَةُ الْقَاطِعَةُ أَحَدَتْهَا.
أَنْظُرْ كَيْفَ تَلْفُ النَّحْلَةُ الْوَرَقَةَ لِتَحْفَظَ بَيْضَهَا فِيهَا.



كومة نمل



النَّمْلُ يَعِيشُ فِي جَمَاعَاتٍ .
بَعْضُهُ يَعِيشُ فِي التُّرَابِ ، وَبَعْضُهُ تَحْتَ الْحِجَارَةِ ،
وَمِنْهُ مَا يَجْمَعُ الْأَغْصَانِ وَالْجُذُوعَ فِي كُومٍ .



لِلنَّمْلِ الْعَامِلِ وَظَائِفُ خَاصَّةٌ يُؤَدِّيهَا.
بَعْضُهُ يَجْمَعُ الطَّعَامَ وَبَعْضُهُ يَبْنِي الْقَرْيَةَ.
بَعْضُهُ يَحْرُسُ وَبَعْضُهُ يَعْتَنِي بِالْبَيْضِ وَالْإِرْقَانَاتِ وَالْخَادِرَاتِ.



يعسوب ناشرة برديها



فراشة العثة



يرقانة اليعسوب



كيس يرقانة فراشة العثة

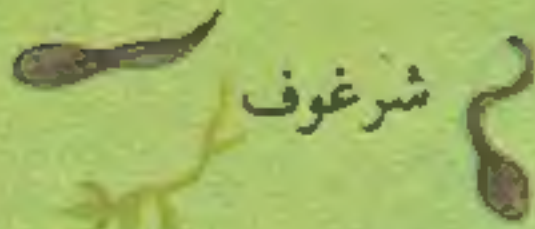
هذه الحشرات تقضي فترة من عمرها في الماء.
بعض يرقانات عث الصوف تصنع لنفسها بيوتا.
فراشة عث الصوف تخرج منها.



يرقانة تخلع جلدها والجحل يخرج منها



يرقانة الجحل



شرغوف

يَرَقَانَةُ الْيَعْسُوبِ شَرَسَةٌ جَدًّا تَقْتَاتُ مِنْ فُرُوحِ الضَّفَادِعِ.
وَعِنْدَمَا تَنْمُو تَزْحَفُ عَلَى الْجُدُوعِ ،
فَتُمَزِّقُ جِلْدَهَا وَيَخْرُجُ مِنْهُ الْجُحَلُ : الْيَعْسُوبُ الْكَبِيرُ .

القاموسُ المصوّر

غلافا
الجنّاحين



دودة



خادرة



جذور
الحشيش



ذبابة خضراء



أضاليا



بيض



قَضيب



كتب للأطفال

منشورات الدار العربية للكتاب

في أدب الأطفال

خرافات تلون، صدر منها: (1) أمي سيبي (2) نميلة (3) عتي مصباح والعفريت

هدايا، صدر منها: (1) الدب والدمية (2) أم العصافير (3) الفروج الأشمتر (4) كوتوالطمع (5) بوالشنب (6) الفئران تطير أيضا (7) الحصان الأخضر (8) صحن الذهب

مجموعة حيوانات تتكلم، صدر منها: (1) سلحفاة تطير (2) يالطيف! (3) واحد.. اثنان.. ثلاثة... (4) اسحاق المغرور (5) سعيدة ومسعودة (6) فتزف وزود مدوم (7) عندون وحمدون (8) دكتور وثلوب (9) محجوج ونمرود (10) فرزيت الفنكان مجموعة جحا، صدر منها: (1) جحا.. والطبخ (2) جحا.. والدجاجة (3) جحا.. رسام (4) جحا.. في الشاطئ (5) جحا.. والقردة (6) جحا.. في السينة (7) جحا.. واليوم الآخر (8) جحا.. والفأر (9) جحا.. والمسمار (10) جحا.. في المسبح.

مجموعة 19 X 19، صدر منها: (1) الشبل والنجار (2) أكرم عون سري «بوليسية» (3) - زهرة النسرين «مسرحية شعبية» (4) بناقوس الدراحبة (5) من مذكرات عكاد (6) من هو؟ (7) جحا والمهدد (8) الفأرة المغرورة (9) تعال نلعب (10) سلمى وسلوي (11) الحباشنة (12) لولو.

مجموعة القصص العربية، صدر منها: (1) أسرة الجرذان (2) مملكة النحل (3) القطط الصغيرة (4) دهاء ابن آوى (5) المنرس الصغير (6) عصافير المطر (7) حمار الزرد الصغير (8) حكاية ديبية مع أوعال (9) الفهد الأسود الكبير (10) ريشة فرخ البط (11) البسكاط المجنح (12) عزيز أمه (13) الأمير لقلق (14) القرد الصغير (15) اليعسوب.

مجموعة ألوان، صدر منها: (1) الزواحف (2) الزهور (3) الحيوانات الأهلية (4) حيوانات ما قبل التاريخ (5) الطيور الكاسرة (6) الحشرات (7) العصافير (8) الفراشات (9) الأسماك (10) حيوانات الغابة.

الدار العربية للكتاب

تقدم سلسلة

العالم بين يديك

1. الأدغال- 2. العين- 3. بناء الأهرام- 4. الطائفة- 5. النمل- 6. القمر-
7. النحل- 8. الأسنان- 9. الدينصور- 10. السيارة- 11. الصحارى-
12. الفراش- 13. الفيل- 14. التلفزة- 15. القط- 16. الألوان- 17. الهاتف-
18. الحليب- 19. الأوساخ- 20. الحيتان- 21. النقود- 22. الضفادع-
23. الشمس- 24. الكلاب- 25. البيض- 26. البريد- 27. الأسماك-
28. الخيل- 29. الرياضة- 30. الشعر- 31. البالونات- 32. البحر- 33. السفن-
34. النار- 35. القطار- 36. إديسون- 37. غيليو- 38. كولبس- 39. القبطان
- كوك- 40. ليوناردو دافنشي- 41. الاسكندر الكبير- 42. الاخوان رايت-
43. هنييعل- 44. كوستو الغواص - 45. ماركو بولو - 46. النبات-
47. الحشرات- 48. الطيور- 49. على الشاطئ- 50. الحرارة والبرودة-
51. الاشياء المرتدة- 52. البطاريات والمصابيح- 53. القوي والضعيف-
54. المسامير والبراغي والغراء- 55. مصر-